Asunción, 24 de julio de 2020

DICTAMEN DOC N° 35/20

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES EN ATENCION A LA RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

La Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social en estricto cumplimiento a la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales de acuerdo al Artículo N° 2 de la Resolución DNCP N° 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad los precios referenciales para el llamado denominado **ADQUISICION DE RELOJES BIOMETRICOS DE RECONOCIMIENTO FACIAL PARA LA DIRECCION GRAL. RRHH",** se verifica en el Formulario N° 4 aprobado por Resolución S.G. 59/20, elaborado y remitido a esta Dirección, por el Departamento de Planificación y Presupuesto - Sección Planificación, que acompaña como parte del presente documento.

Lic. Claudia Martínez, Jefa
Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Econ. Emiliano R. Fernández F., Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Formulario N° 4 – RES. S.G. 59/20

Asunción, 23 de julio de 2020

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIALES

"ADQUISICION DE RELOJES BIOMETRICOS DE RECONOCIMIENTO FACIAL PARA LA DIRECCION GRAL. DE RRHH - MSPBS".-
Exp. N° 43.557

Conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para la una eventual programación de llamado a denominarse ***"ADQUISICION DE RELOJES BIOMETRICOSDE RECONOCIMIENTO FACIAL PARA LA DIRECCION GRAL. DE RRHH - MSPBS".-***

De acuerdo a los datos obtenidos del:

1°Parametro: **Cotización de Empresas**
2° Parámetro: **histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)**

Se procede a realizar el promedio de los precios, quedando el precio referencial el valor del precio resultante del promedio, según planilla siguiente:

		1er. Parámetro			2do. Parámetro			
DESCRIPCION DEL BIEN	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**AYCOM SRL**	**BIODATA**	**TECNOLOGIA DIGITAL**	**ID 373.704 Abril 2020**	**ID 361.443 Marzo 2020**	**ID 358.687 Diciembre 2019**	**PRECIO REFERENCIAL**
RELOJ BIOMETRICO	Capacidad 3.000 Rostros	4.870.000	4.900.000	4.180.000	4.950.000	4.140.000	3.408.000	**4.408.000**
	Capacidad Huellas 4.000 o superior							
	Capacidad Tarjetas 10.000 o superior							
	Capacidad de Registros 100.000							
	Comunicación TCP/IP, RS232/485, USB-Host ,(Wi-Fi (Opcional)							
	Funciones Estándar: Cambio Automático de Estado, Búsqueda Self-Service, Código de Trabajo, SMS, Horario de Verano, Entrada T9, ID de 9 Dígitos, Timbre Programado, Foto ID							
	Funciones Opcionales :Tarjeta ID/MIFARE, 3G, ADMS, Batería de Respaldo de 2.000 mAH							
	Pantalla TFT de 4 Pulgadas mínimo.							
	Fuente de Alimentación 12VDC 3A							
	Temperatura de Operación 0°C -45°C							
	Humedad de Operación 20%-80%							
	Instalación y adestramiento de uso.							
	Compatible con el algoritmo ZK V10.0 Software Management.							
	UPS para autonomía de 4 horas.							
	Garantía de 24 meses.							

Liz Mariel Garay G.
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

- **1° parámetro utilizado: Cotización de Empresas**

En fecha 21 de julio de 2020, se ha solicitado presupuesto a 7 (siete) potenciales oferentes, con relación a la extracción de Empresas Adjudicadas en el portal de la DNCP, como así también, se ha solicitado Cotización a 1) Cámara Paraguaya de Informática y Telecomunicaciones 2) Cámara Paraguaya de la Industria del Software, que habitualmente no cotizan para el Estado, todas remitidas vía correo electrónico a cada empresa que se adjunta a la presente, conforme a lo siguiente:

Nota N° 783 – Empresa: SIERRA DORADA S.A.
Nota N° 784 – Empresa: CORPORATIVA DIGITAL MAIDANA LOVERA S.R.L.
Nota N° 785 – Empresa: FIVE BROTHERS S.R.L.
Nota N° 786 – Empresa: SEGEL LOGISTICA S.A.
Nota N° 787 – Empresa: ROSANNA ILSE AYALA PATIÑO
Nota N° 788 – Empresa: FERNANDO ARIEL CARDENAS GALEANO
Nota N° 789 – Empresa: TECNO OFFICE.
Nota N° 790 – Empresa: CAMARA PARAGUAYA DE LA INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES
Nota N° 791 – Empresa: CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE

De estas solicitudes de cotización a estas empresas, cumplido el plazo establecido de 24hs, no se ha recepcionado respuesta por parte de los mismos.

La DGTIC: Dirección General de Tecnología de Información y Comunicación, ha remitido al Expediente, 3 (tres) presupuestos de las siguientes empresas:

1. Tecnología Digital
2. Biodata
3. Aycom S.R.L.

DPTO. DE MANTENIMIENTOS - D.G.T.I.C.
Planilla de Promedio de Precios -Dirección General de Recursos Humanos - Simese . 43557

EMPRESAS, PRECIO, PROMEDIO.

	OFERTANTES PRECIO UNITARIO			
ITEM	TECNOLOGIA DIGITAL	AYCOM SRL	BIODATA	PRECIO PROMEDIO
1	₲ 4.180.000	₲ 4.870.000	₲ 4.900.000	₲ 4.650.000

Carlos Marcelo Cibils M.
Jefe Dpto. de Mantenimiento
DGTIC - M.S.P. y B.S.

Liz Marlene Garay G.
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

TECNOLOGIA Digital
Ventas de Equipos - Mantenimiento

Asunción, 6 de julio de 2020

Señores
MSPYBS
Atención: Dirección de Relaciones Laborales
Presente

De nuestra consideración
Nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto por lo siguiente

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total IVA Incluido
1	Terminal Multi-Biometrica modelo Uface 302 Marca ZK Software Para Gestión de Asistencia y Control de Acceso Caracteristicas Capacidad 3.000 Rostros Capacidad de 4000 Huellas Digitales Capacidad de tarjetas 10.000 opcional Capacidad de 100.000 Registros Memoria 256Flash, 64 SDRAM Pantalla Color Touch de 4,3 Pulgadas Teclas de Función, Control de ACCESO Conexion TCP/IP RS232/485,USB HOST 2.0 Salida Wiegand Out Medidas 193.6*185.2*86 mm Cámara Infrarroja de alta definición Velocidad de verificación <=2 Seg Fuente de energia 12V 3A Temperatura de operación 0°-45°C Humedad de operación 20%-80 Funcionamiento On Line y Off Line Certificado de Calidad ISO 9001	1	3.890.000	3.890.000
2	Mini UPS para corte de luz 12 volts 4 hr autonomia	1	290.000	290.000

Total a pagar Gs. 4.180.000.-

Son guaranies: Cuatro millones ciento ochenta mil. IVA Incluido

Garantia: 2 Años
Forma de Pago Contado IVA Incluido
Validez de la Oferta 08 dias a partir de la fecha
Plazo de Entrega 20 dias recibida la orden de compra
Esperando sea esta oferta de vuestro agrado, nos despedimos de Ustedes muy atentamente

Conformidad del Cliente

Gustavo Salinas
Dpto. Comercial
Cel. 0985 636184
Whatsapp 0983 1273 [illegible]

Xiaoxiny 1365 - Cel. (0981) 528 673 - E-mail: [illegible] - Luque, Paraguay

Carlos Marcelo Cabral M.
Jefe Dpto. de Mantenimiento
DOTACIÓN MSPYBS

Liz Marlene Garay G.
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

BIODATA

Relojes Marcadores Biométricos
ANALISTA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
SOFTWARE DE CONTROL DE ASISTENCIA
SERVICIO TÉCNICO

Asunción, 05 de Junio de 2020

Señor(es):
Ministerio de Salud Pública
Presente

De nuestra consideración
Nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto por lo siguiente

01(uno) Reloj Facial modelo UFACE402..... Gs. 4.900.000

Descripción:
Los uFace 401/402 son dispositivos de Tiempo y Asistencia con funciones de Control de Acceso que cuentan con una alta capacidad de eventos y registro de tarjetas y datos biométricos.
Equipado con la más reciente plataforma de hardware y algoritmos que proporcionan a los clientes una nueva interfaz de usuario más intuitiva y fácil de utilizar. Con su algoritmo avanzado para rostro y la tecnología de verificación multi biométrica, el nivel de seguridad de las verificaciones es mucho mayor.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:
Pantalla: TFT de 2.8 Pulgadas
Capacidad de Rostros: **3000**
Capacidad de Huellas: **4000**
Capacidad de Tarjetas: **10000 (Opcional)**
Capacidad de Eventos: **100.000**
Comunicación: TCP/IP, **USB-Host**
Funciones Estándar: Cambio Automático de Estado, Búsqueda Self Service, Código de Trabajo, SMS, Horario de Verano, Entrada T9, ID de 9 Dígitos, Timbre Programado, Foto ID
Funciones Opcionales: Tarjeta ID/MIFARE, 3G, ADMS, Batería de Respaldo de 2.000 mAH
Interfaz de Control de Acceso: Cerradura Eléctrica, Botón de Salida, Alarma, Sensor de puerta
Tiempo de verificación: **≤ 1 seg**
Fuente de Alimentación: 12V DC 3A
Temperatura de Operación: 0° c a 45° c
Humedad de Operación: 20% - 80%
Tamaño 193.6 x 165 x 111 mm
Forma de Pago: Contado IVA Incluido
Plazo de Entrega: Inmediata dependiendo del stock
Garantía: 24 meses
Validez de la Oferta: 15 días a partir de la fecha
Esperando sea esta oferta de nuestro agrado, nos despedimos de Ustedes muy atentamente

Conformidad del Cliente
Firma y Sello

Hector Nuñez
Analista de Sistemas

Avda. Cristóbal Colón N° 2600 | Cel: (595 981) 669 465 | Tel: (595-21) 327-4471 | daniel.04@hotmail.com
BioDATA de Hector Daniel Nuñez Gimenez

Liz Marlene Garay G.
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

AYCOM S.R.L.
ALTA TECNOLOGIA PARA LA OFICINA
Importaciones – Exportaciones

Asunción, 01 de julio de 2020

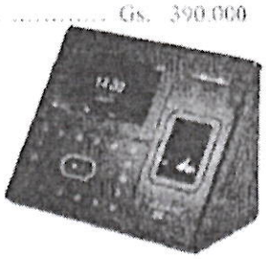
Señores
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Presente

De nuestra consideración:
Nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto por lo siguiente

01(uno) Reloj Marcador FACIAL CON LECTOR DE HUELLAS DACTILARES MARCA ZK, UFACE 402

Precio Unitario ..... Gs. 4.480.000

01(uno) MINI UPS DE 12 VOLTS. ..... Gs. 390.000



Características
Sistema integrado de reconocimiento facial, dactilar, tarjeta, password.
Capacidad de huella digital: 4,000
Capacidad de rostros: 3,000
Capacidad de registros: 100,000
Pantalla: color 4.3" Touch Screen
Cámara infrarroja de alta definición
Comunicación: RS232/485,TCP/IP
USB host y para carga y descarga de datos
Velocidad de identificación: ≤= 2S
Función estándar: 6 teclas de fijación programables Teclado táctil. Temperatura de funcionamiento: 0°C-45°C , Humedad de funcionamiento : 20%-80% , Que permite ver eventos en tiempo real. **Alimentación: 12 V., 220Volt. 50Hz., Batería de Alimentación: de 3 horas para corte de luz.**
Características Generales
Visualización de mensajes a usuarios
Muestra el nombre de la persona que está fichando. Distintos modos de operación: solo tarjeta, código + tarjeta, tarjeta +password
Cámara incorporada dentro del terminal para realizar fotografía al empleado
Puerto USB incorporado para descarga de fichajes a una unidad portátil (pendrive o flash disk). Cambio de hora automático

Forma de Pago: crédito
Plazo de Entrega: Inmediata dependiendo del stock.

Garantía: 24 meses

Servicio Técnico: **Nuestro servicio técnico instalará el equipo dejándolos en condiciones para su uso. Contamos con laboratorio propio y técnicos especializados en fábrica.**

Validez de la Oferta: 30 días a partir de la fecha
Esperando sea esta oferta de vuestro agrado, nos despedimos de Ustedes muy atentamente

Conformidad del Cliente
Firma y Sello

JUAN ALBERTO GONZALEZ
AYCOM S.R.L.
CEL 0981 701-201

Liz Marlene Garay G.
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

- **2° parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)**

De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se establece precios ofertados y adjudicados tomando como referencia las últimas tres adjudicaciones, de acuerdo al siguiente detalle:

ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ID 373.704 Abril 2020	ID 361.443 Marzo 2020	ID 358.687 Diciembre 2019
1	44103201-001	RELOJ BIOMETRICO	Capacidad 3.000 Rostros	4.950.000	4.140.000	3.408.000
			Capacidad Huellas 4.000 o superior			
			Capacidad Tarjetas 10.000 o superior			
			Capacidad de Registros 100.000			
			Comunicación TCP/IP, RS232/485, USB-Host, (Wi-Fi (Opcional)			
			Funciones Estándar: Cambio Automático de Estado, Búsqueda Self-Service, Código de Trabajo, SMS, Horario de Verano, Entrada T9, ID de 9 Dígitos, Timbre Programado, Foto ID			
			Funciones Opcionales: Tarjeta ID/MIFARE, 3G, ADMS, Batería de Respaldo de 2.000 mAH			
			Pantalla TFT de 4 Pulgadas mínimo.			
			Fuente de Alimentación 12VDC 3A			
			Temperatura de Operación 0°C -45°C			
			Humedad de Operación 20%-80%			
			Instalación y adestramiento de uso.			
			Compatible con el algoritmo ZK V10.0 Software Management.			
			UPS para autonomía de 4 horas.			
			Garantía de 24 meses.			

Resultados de la búsqueda — **Unidad Requirente**

Código de Catálogo	Nombre	ID de Licitación	Convocante	Proveedor	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario
44103201-001	Reloj marcador biometrico	361125	Ministerio de Hacienda	[illegible] S.A.	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: UNIDAD • Marca: SUPREMA	10	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	374415	Municipalidad de Ciudad del Este	[illegible]	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: UNIDAD • Marca: SAKUR	20	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	375204	Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP) Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social	Fernando Ariel Cardenas Galeano	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: UNIDAD • Marca: SERA	250	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	361445	Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal	[illegible]	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: UNIDAD • Marca: ZKTECO	5	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	370648	Instituto Nacional del Cáncer (INC)	[illegible]	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: TA HILACE	1	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	374524	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)	[illegible]	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: ZKTECO	10	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	372554	Defensoría del Pueblo	[illegible]	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: UNIDAD • Marca: ZKTECO	4	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	372341	Secretaría de Repatriados / Presidencia de la República	[illegible] SYSTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: UNIDAD • Marca: ZKTECO	5	[illegible]
44103201-001	Reloj marcador biometrico	338687	Instituto Nacional de Cooperativismo (INCOOP)	[illegible]	• Unidad de Medida: UNIDAD • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: UNIDAD • Marca: ZKTECO	6	[illegible]

Liz Marlene Garay G.
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

OBS.:
El ID 361.113 *visualizado como* ***primer ID*** *en la captura de pantalla no corresponde las Especificaciones Técnicas al Reloj Biométrico de Reconocimiento Facial, por lo cual no se toma en cuenta para este análisis.*
El ID 374.913 *visualizado como* ***segundo ID*** *en la captura de pantalla no corresponde las Especificaciones Técnicas al Reloj Biométrico de Reconocimiento Facial, por lo cual no se toma en cuenta para este análisis.*
El ID 370.648 *visualizado como* ***quinto ID*** *en la captura de pantalla no corresponde las Especificaciones Técnicas al Reloj Biométrico de Reconocimiento Facial, por lo cual no se toma en cuenta para este análisis*
El ID 371.324 *visualizado como* ***sexto ID*** *en la captura de pantalla no corresponde las Especificaciones Técnicas al Reloj Biométrico de Reconocimiento Facial, por lo cual no se toma en cuenta para este análisis*
El ID 372.886 *visualizado como* ***séptimo ID*** *en la captura de pantalla no corresponde las Especificaciones Técnicas al Reloj Biométrico de Reconocimiento Facial, por lo cual no se toma en cuenta para este análisis*
El ID 372.345 *visualizado como* ***octavo ID*** *en la captura de pantalla no corresponde las Especificaciones Técnicas al Reloj Biométrico de Reconocimiento Facial, por lo cual no se toma en cuenta para este análisis*

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Lic Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Dpto. de Planificación y Presupuesto
Sección Planificación

Liz Marlene Garay G.
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.